

An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. Méx. 56 (1985), Ser. Zool. (1): 1-10, 30-VIII-1986

DEDICATORIA

TRAYECTORIA DOCENTE Y CIENTIFICA DE LA DOCTORA LEONILA VAZQUEZ GARCIA

La Doctora Leonila Vázquez García junto con otras distinguidas universitarias como Helia y Margarita Bravo Hollis, Ma. Agustina Batalla y Amelia Sámano Bishop, abrieron brecha al ingresar al Instituto de Biología y en donde dieron cabal muestra de la capacidad femenina en un mundo intelectual predominantemente masculino. La Doctora Vázquez se encuentra, sin lugar a dudas, formando parte ya de la historia de la Biología y, en particular, de la Entomología en México por sus valiosas aportaciones.

Siempre se ha caracterizado por una vocación extraordinaria para la docencia y la investigación y, sobre todo, por su gran calidad humana y como diríamos en términos actuales "gran comunicadora". Notable espíritu de lucha, siempre pugnando por el establecimiento de mejores condiciones laborales y académicas y en contra de cualquier injusticia.

Maestra de numerosas generaciones de Biólogos y de otras personalidades ajenas al campo, como el Dr. Pablo González Casanova exrector de nuestra Universidad.

Fundadora e impulsora de Sociedades científicas como la de Entomología, de la Academia de la Investigación Científica y de la Sociedad Mexicana de Genética.

Le tocó, desde muy joven, hacerse cargo del Laboratorio de Entomología en forma súbita por la muerte prematura del Maestro Carlos C. Hoffmann, incluyendo los programas de trabajo, como el que se estaba desarrollando en Izúcar de Matamoros, Puebla, sobre el paludismo. Por otra parte hubo necesidad de reiniciar la Colección Entomológica debido a que la Colección disponible era la particular de Hoffmann y ésta, desafortunadamente, fue vendida al extranjero.

A pesar de las condiciones muy limitadas, tanto de espacio como de recursos para el trabajo, la Doctora Vázquez, junto con sus compañeros del Instituto se organizaron a fin de realizar estudios interdisciplinarios en distintas regiones del país y llevando en forma eventual a algunos estudiantes o tesistas quienes posteriormente formaron parte del personal.

En cuanto a su labor de investigación, representa una digna discípula del Maestro Hoffmann, y sus trabajos dedicados principalmente a los Lepidópteros, abarcan aspectos tales como la descripción de los ciclos biológicos de numerosas especies mexicanas, la descripción de especies, subespecies y formas nuevas para la Ciencia, especialmente dentro de las Familias Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Saturniidae y Psychidae. También efectuó estudios faunísticos en Izúcar de Matamoros y en la Mesa de San Diego en el Estado de Puebla y en fechas recientes se encuentra participando en un proyecto

para el estudio y la conservación de la mariposa "monarca" y sus artículos son citados en múltiples revistas.

La Doctora Vázquez es persona que deja profunda huella en el campo de su especialidad, pionera y formadora, Maestra de maestros... a quien deseamos muchos años más de sabios consejos y de fecunda producción científica.

Dr. Carlos R. Beutelspacher B.

CURRICULUM VITAE

La Doctora Leonila Vázquez García, es originaria de Jiménez, Chihuahua en donde nació el 17 de enero de 1914. Realizó sus estudios en Escuelas Oficiales de la Secretaría de Educación Pública en la Ciudad de México y el Bachillerato en la Escuela Nacional Preparatoria.

Obtuvo el Grado de Maestra en Ciencias Biológicas el 3 de octubre de 1936 en al Facultad de Filosofia y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, con la tesis: "Insectos nocivos a los 'tepozanes' (*Buddleia*) del Centro de México". Le fue otorgado el Grado de Doctor en Ciencias Biológicas el 5 de septiembre de 1946 en la Facultad de Ciencias de la propia UNAM, con un trabajo de tesis titulado "Estudio monográfico de los Psychidae (Lepidoptera) de México".

En 1934 a los 20 años de edad ingresa como Alumno Agregado bajo la asesoría del Maestro Carlos C. Hoffmann al Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, ubicado desde su fundación en 1929 en la "Casa del Lago" en el Bosque de Chapultepec.

Los nombramientos que obtuvo desde entonces a la fecha, son los siguientes:

Zoólogo auxiliar en marzo de 1937.
Zoólogo ayudante en octubre de 1937.
Investigador "A" en marzo de 1941.
Investigador "B" en diciembre de 1942.
Investigador Científico en marzo de 1947.
Investigador de Carrera planta "B" en julio de 1954.
Investigador de T.C. Segunda Categoría en septiembre de 1956.
Investigador de T.C. Primera Categoría en enero de 1959.
Investigador Titular de T.C. en septiembre de 1963.
Actualmente y desde 1972 es Investigador de Carrera Titular "C" de Tiempo Completo.

Labor docente.

En la Secretaría de Educación Pública: Ayudante de clases experimentales. Profa. de Planta de Primera. Profa. de Planta Escuela Técnica Superior de Postgraduados (I.P.N.) durante 1941-1943.

Profa. de Biología en Enseñanza Secundaria de la S.E.P. 1944-1954.

En la Universidad Nacional Autónoma de México: Curso de Zoología (Arthropoda) en la Facultad de Ciencias para la Carrera de Biólogo, desde 1942 a la fecha.

Curso de Entomología General, Facultad de Ciencias, UNAM, de 1950 a 1965.

Cursos selectos de Entomología, Facultad de Ciencias, UNAM, en Postgrado, 1950, 1956 y 1967.

Cursos de Capacitación de Profesores de Biología para las Preparatorias. Facultad de Ciencias, UNAM, 1965.

Curso de Ecología de Insectos. Facultad de Ciencias, UNAM, Postgrado. 1967.
UNAM, Postgrado. 1967.

Profesor Titular en las materias de Zoología III (Arthropoda) y Entomología. Facultad de Ciencias, UNAM, desde 1963.

Becas.

Recibió una beca de la Fundación Rockeffeller para visitar los Estados Unidos, con el fin de estudiar la organización de las Colecciones Entomológicas en la Smithsonian Institution en Washigton, D.C., en la Academia de Ciencias de Filadelfia, en el Museo de Historia Natural de Nueva York, y en el Field Museum de Chicago. Duración: 3 meses en 1954-1955.

Recibió una beca de la Fundación Guggenheim Memorial, para efectuar estudios sobre Lepidópteros en los Museos de San Diego y de Los Angeles, California en 1962.

Conferencias

Ha presentado ponencias en numerosos congresos nacionales e internacionales, en foros y mesas redondas.

Personal académico formado bajo su dirección

— M. en C. Ma. de la Luz Morales E., 1944 Entomóloga de la Dirección General de Sanidad Vegetal, SARH.

—Dr. Dieter Enkerlin, 1950. Entomólogo del Instituto Tecnológico de Monterrey, N.L.

—Dr. Rodolfo Félix E., 1952. Genetista, Profesor de Tiempo Completo de la Facultad de Ciencias, UNAM.

—Dr. Alejandro Ortega Corona, 1953, Entomólogo del CIMIT.

—Dr. Carlos Márquez Mayaudón, 1954. Entomólogo, Investigador Titular "C" de Tiempo Completo en el Instituto de Biología de la UNAM.

—Biól. Carlota Riess H., 1956. Entomóloga de la UMPASA.

—Dra. Julieta Ramos Elorduy de Conconi, 1962. Entomóloga, Investigadora Titular "B" de T.C. en el Instituto de Biología de la UNAM.

—Dra. Luz María Zamudio V., 1963. Profesora de la Carrera de Biólogo, Facultad de Ciencias, UNAM.

—Biól. Ma. Luisa Estébanes González, 1964, Acaróloga. Técnica Académica del Instituto de Biología de la UNAM.

—M. en C. Héctor Pérez Ruíz, 1966. Entomólogo. Investigador Asociado "C" de T.C., Instituto de Biología, UNAM.

—Dr. Carlos R. Beutelspacher B., 1971. Entomólogo. Investigador Titular "C" de T.C. Instituto de Biología, UNAM.

—Dr. Roberto Johansen N., 1972. Entomólogo. Investigador Titular "A" de T.C., Instituto de Biología, UNAM.

—Biól. Martha Elena de Cosss F., 1978. Entomóloga del Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste (CIES) de Chiapas.

— Biól. Olga Flores Muñoz, 1978, Entomóloga de la Dirección General de Sanidad Vegetal, SARH.

— M. en C. María Teresa Carbajal M., Profesora de la Facultad de Ciencias y Escuela Nacional Preparatoria.

Número de tesis dirigidas

34 tesis de las cuales, 26 correspondieron al nivel de Licenciatura, 4 a Maestría y 4 a Doctorado.

Sociedades Científicas en las que ha participado

1. Entomological Society of America, 1939-1982.
2. Sociedad Mexicana de Historia Natural, desde 1946.
3. Sociedad Mexicana de Entomología (Fundadora-Tesorera), desde 1952.
4. The Lepidopterists' Society (U.S.A). Vicepresidente dos veces, desde 1952.
5. Academia de la Investigación Científica de México (Fundadora-Tesorera), desde 1954.
6. Sociedad para estudios sobre Evolución. "Evolution" (U.S.A), 1961-1982.
7. Sociedad Mexicana de Genética (Socia fundadora), desde 1967.
8. The Association for Tropical Biology, Inc. 1968-1982.
9. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, Cambridge, Inglaterra, desde 1977.

Cargos y distinciones.

— Jefe del Departamento de Zoología en el Instituto de Biología de la UNAM. De 1976 a 1979.

— Vicepresidente de The Lepidopterists Society (U.S.A) en dos ocasiones: 1958 y 1969.

— Diploma por labor académica realizada en la UNAM durante treinta y cinco años en 1971 y por Cincuenta años en 1985.

— Medalla al Mérito Entomológico por la Sociedad Mexicana de Entomología, el 24 de septiembre de 1971.

— Datos biográficos en el Volumen Conmemorativo a los 25 años de The Lepidopterist' Society (U.S.A.) en 1977.

— Diploma del Colegio del Personal Académico del Instituto de Biología y Miembros Afiliados, por las aportaciones a la investigación científica en la Biología. 27 de noviembre 1979.

— Diploma como Socio Honorario de la Sociedad Mexicana de Zoología, A.C. Diciembre de 1982.

— Diploma otorgado por la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Veracruzana y la Sociedad Mexicana de Zoología, A.C. 1983.

Libros y artículos de Divulgación

— Breves notas entomológicas de Pátzcuaro, Michoacán, sobre una excursión al Lago. Publicadas en Rumbos 11 (11): 21-22.

— "Mariposas" en la Enciclopedia de México. Tomo VIII: 566-567 (1977).

— Informaciones en el periódico mural de la Universidad Imagen. Labores del Departamento de Zoología. Investigaciones sobre mariposas de los Lepidopterólogos del Laboratorio de Entomología del Instituto de Biología.

— Libro de texto de Zoología: Phylum Arthropoda. Para el tercer curso de Zoología de la Facultad de Ciencias. Nueva Editorial Interamericana, S.A., de C.V. (en prensa) (1985).

LISTA DE TRABAJOS PUBLICADOS

1. 1934. Metamorfosis de *Morpheis ehrenbergii* Hbn. (Nymphalidae) An. Ins. Biol. UNAM 5 (2): 259-267, 12 figs.
2. 1935. Metamorfosis de *Halisiodota caryae* Harr. (Arctiidae). An. Inst. Biol. UNAM 6 (2): 235-244, 12 figs.
3. 1936. El género *Synopsia* (Geometridae) en los "tepozanes" del Centro de México. En colaboración con el Profr. Carlos C. Hoffmann. An. Inst. Biol. UNAM 7 (1): 65-75, 7 figs.
4. 1938. Metamorfosis de *Hemerocampa falcata* Schaus (Lymantriidae) An. Inst. Biol. UNAM. 9 (1-2): 209-223, 13 figs.
5. ——. Biología de *Scena styx* Wlk. (Amatidae). An. Inst. Biol. UNAM. 9 (3-4): 307-316, 11 figs.
6. 1939. Biología de *Gloveria venerabilis* H. Edw. (Lasiocampidae). An. Inst. Biol. UNAM. 10 (1-2): 93-101, 6 figs.
7. ——. Una nueva especie de *Synopsia* de las montañas del Centro de México (Geometridae). En colaboración con C.C. Hoffmann. An. Inst. Biol. UNAM. 10 (3-4): 335-341, 3 figs.
8. 1941. Estudio monográfico de las Psychidae de México. Primera parte. An. Inst. Biol. UNAM. 12 (1): 395-310, 20 figs.
9. 1941. Estudios acerca del Sistema Nervioso de los Insectos. An. Inst. Biol. UNAM 12 (2): 773-779, 4 figs.
10. 1942. Estudio monográfico de las Psychidae de México. Segunda parte. An. Inst. Biol. UNAM 13 (1): 257-300, 21 figs.

11. 1942. Observaciones faunísticas de los Lepidópteros de Izúcar de Matamoros, Pue., An. Inst. Biol. UNAM 13(2): 547-553
12. 1943. Nota acerca del estudio del Paludismo en Izúcar de Matamoros, Pue., en la época seca del invierno. An. Inst. Biol. UNAM 14 (1): 83-92, 8 figs.
13. 1943. Observaciones palúdicas en el Distrito de Acatlán, Pue. En colaboración con D. Nieto R. An. Inst. Biol. UNAM. 14 (2): 451-454, 3 figs.
14. ——. OBITO Carlos C. Hoffmann. Annals Ent. Soc. Amer. 36: (1): 151-152.
15. 1944. Estudio de la metamorfosis de *Citheronia splendens* Druce (Adelocephalidae). An. Inst. Biol. UNAM 15 (1): 223-233, 7 figs.
16. ——. *Citheronia splendens queretana* subspec. nov. (Adelocephalidae). An. Inst. Biol. UNAM. 15 (1): 235-236, 7 figs.
17. 1946. Descripción de dos especies nuevas de *Anaea* del Grupo *excellens* (Lepidoptera: Nymphalidae). An. Inst. Biol. UNAM 17. (1-2): 231-235, 2 figs.
18. ——. *Ixodes scuticrenatus* sp. n. de garrapata de México (Acarina: Ixodidae). An. Inst. Biol. UNAM 17 (1-2): 237-245, 2 figs. y 2 láms.
19. 1947. Papilios Nuevos de México I (Papilionidae). An. Inst. Biol. UNAM. 18 (1): 249-256, 5 figs.
20. 1948. Papilios Nuevos de México II (Papilionidae). An. Inst. Biol. UNAM. 19 (1): 233-240, 3 figs.
21. ——. Observaciones sobre Piéridos Mexicanos, con descripciones del algunas especies nuevas I. An. Inst. Biol. UNAM. 19 (2): 469-484, 4 figs.
22. 1949. Estudio y descripción de una especie nueva de Psíquido *Oiketicus mortonjonesi* spec. nov. An. Inst. Biol. UNAM 20 (1-2): 399-406, 10 figs.
23. 1950. Observaciones sobre Piéridos Mexicanos II. *Phoebis sennae eubule* L. y sus formas en México. An. Inst. Biol. UNAM 21 (2): 417-429, 2 figs.
24. 1951. Un nuevo Psíquido Mexicano del género *Oiketicus*, *O. zihuatanejensis* (Psychidae). An. Inst. Biol. UNAM 22 (1): 323-333, 5 figs. 3 láms.
25. ——. Observaciones sobre Piéridos Mexicanos con descripción de algunas formas nuevas III (Piéridae). An. Ins. Biol. UNAM 22 (2): 533-555, 3 figs.
26. 1952. Observaciones sobre Piéridos Mexicanos, con descripción de algunas formas nuevas IV (Pieridae). An. Inst. Biol. UNAM 24 (1-2): 257-267, 2 figs.
27. 1953. Observaciones sobre Papilos de México, con descripción de algunas formas nuevas, una especie nueva para México y localidades nuevas III (Papilionidae). An. Inst. Biol. UNAM 24 (1): 171-175, 2 figs.
28. ——. Observaciones sobre Piéridos Mexicanos con descripción de algunas formas nuevas V (Pieridae). An. Ins. Biol. UNAM 24 (2): 435-444.
29. ——. Las Mariposas de la familia Psychidae en México. Memoria del Congreso Científico Mexicano VII. Ciencias Biológicas (IV Centenario de la Universidad de México) (1551-1951). México. 323-342.
30. 1954. Observaciones sobre Piéridos Mexicanos con descripción de algunas formas nueva (Pieridae). VI. An. Inst. Biol. UNAM 25 (1-2): 389-390.
31. ——. Notas sobre Lepidópteros Mexicanos de las familias Papilionidae y Pieridae de la Mesa de San Diego, Pue. y sus alrededores. An. Inst. Biol. UNAM 25 (1-2): 391-416, 1 mapa.
32. 1955. Reconsideración taxonómica de *Prestonia clarcki* (*Phoebis*) (*Prestonia*) *clarki* (Schaus) (Pieridae). An. Inst. Biol. UNAM 26 (2): 477-491, 1 fig. 4 láms.

33. 1956. Papilios Nuevos de México, IV. An. Inst. Biol. UNAM. 27 (2): 473-485, 12 figs.
34. 1957. Notas sobre Lepidópteros de las Islas Revillagigedo I. An. Inst. Biol. UNAM 28 (1-2): 301-307.
35. 1958. Notas sobre Lepidópteros de las Islas Revillagigedo II. An. Inst. Biol. UNAM 29 (1-2): 349-353, 3 figs.
36. 1959. La subespecie *Perigonia lusca intermedia* Walker y sus formas. An. Inst. Biol. UNAM 30 (1-2): 261-267 4 figs.
37. 1960. Estudios de los Ciclos biológicos de Lepidópteros Mexicanos. En colaboración con John A. Comstock. An. Inst. Biol. UNAM 31 (1-2): 349-448, 54 figs.
38. ——. Observaciones sobre los Artrópodos de la Isla Socorro Monografías del Instituto de Geofísica. 2: 219-234 13 figs.
39. 1961. Observaciones sobre la Biología de *Baronia brevicornis* Salv. (Lep.-Papilionidae-Baroniinae). An. Inst. Biol. UNAM 32 (1-2): 295-311, 14 figs. En col. con H. Pérez R.
40. 1962. Carlos C. Hoffmann y su obra principal en los Lepidópteros Mexicanos. An. Inst. Biol. UNAM 33 (1-2): 399-402.
41. 1963. Estudios de los Ciclos Biológicos de Lepidópteros Mexicanos II. Heterocera. En col. con John A. Comstock. An. Inst. Biol. UNAM 34 (1-2): 217-273, 22 figs.
42. 1965. *Rhescyntis (Rhescyntis) septentrionalis* sp. n. (Lep. Saturniidae-Rhescyntinae) y algunas observaciones sobre su ecología y biología. An. Inst. Biol. UNAM. 36 (1-2): 203-313, 9 figs.
43. 1966. Nuevas observaciones sobre la biología de *Baronia brevicornis* Salv. (Lep. Papilionidae— Baroniinae). En col. con H. Pérez R. An. Inst. Biol. UNAM 37 (1-2): 195-204, 5 figs.
44. 1967. Nuevas aportaciones a la fauna neotropical de Lepidópteros de México (Fams. Sphingidae y Saturniidae). En col. con C.R. Beutelspacher. An. Ins. Biol. UNAM. 38 (1): 75-77.
45. 1970. Defense Mechanisme of Arthropoda 26. Osmaterial Secretions of Papilionid Caterpillars (*Baronia, Papilio, Eurytides* . Ann. Ent. Soc. of America 63 (3): 914-915. En col. con T. Eisner, T.E. Plieske, M. Ikeda, D.F. Owen, H. Pérez, J. G. Franclemont y J. Meinwold.
46. 1979. Tipos existentes en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México. En col. con Santiago Zaragoza. An. Inst. Biol. UNAM. 50, Ser, Zool. (1): 575-632.
47. 1981. Tipos, su uso y su salvaguarda. Importancia actual. Folia Entom. Mex. 48: 150-154.
48. 1982. Tipos existentes en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Primer Suplemento. An. Inst. Biol. UNAM 52, Ser. Zool. (1): 493-505.
49. 1984. La "Monarca" como un recurso ecológico de investigación en México. En

col. con H. Pérez R. Revista Atala (Journal of the Xerces Society, U.S.A.) 9 (1-2): 29-30.

50. 1985. Los tipos existentes en la Colección Entomológica del Instituto de Biologiá de la Universidad Nacional Autónoma de México. Segundo Suplemento. An. Inst. Biol. UNAM.56 Ser. Zool. (en prensa)

Taxones dedicados a la Doctora Leonila Vázquez Garcıá

1. *Fouquieria leonilae* Miranda(Fouquieraceae) Bol. Soc. Bot. México 26: 127-129, 3 figs. (1961)
2. *Litomosoides leonivazquezae* Caballero (Nematoda: Filaridae). Trans. Amer. Micr. Soc. 58 (4): 456 (1939)
3. *Ruizia leonilae* Sánchez—Velázquez (Nematoda: Rhigonematidae). An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México 50 Ser. Zool. (1): 63-117, 37 figs (1979).
4. *Polycryptocylix leonilae* Lamothe (Trematoda-Cryptogcnimaidae). Rev. Soc. Mex. Hist. Nat. 31: 187-191 (1970).
5. *Procambarus vazquezae* Villalobos (Crustacea-Decapoda-Astacidae). An. Inst. Biol. México 25 (1-2): 328-336 (1954).
6. *Melanoplerus vazquezae* Brailovsky (Insecta: Hemiptera: Lygaeidae An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México 50 Ser. Zool. (1): 197-198 4 figs. (1979).
7. *Empoasca vasquezae* González (Insecta: Homoptera: Cicadellidae). An. Inst. Biol. México 26 (1): 218-219 (1955).
8. *Phengodes vazquezae* Zaragoza (Insecta: Coleoptera: Phengodidae) An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México 49 Ser. Zool. (1): 183-188 6 figs. (1978).
9. *Hydroptila vazquezae* Bueno-Soria (Insecta: Trichoptera: Hydroptilidae). Folia Er tom. Mex. 59: 105-107 figs. 14, 37 (1984).
10. *Protesilaus philolaus f. vazquezae* Beutelspacher (Insecta: Lepidoptera: Papilionidae). Rev. Soc. Mex. Lepid. 2 (2): 61 (1976).
11. *Heliconius charitonius vazquezae* Cosmotck & Brown (Insecta: Lepidoptera: Nymphalidae). Amer. Mus. Novit. 1467: 16 (1950).
12. *Coloradia vazquezae* Beutelspacher (Insecta: Lepidoptera: Saturniidae). An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México 49 Ser. Zool. (1): 236-238 (1978).
13. *Melanchroia vazquezae* Beutelspacher (Insecta: Lepidoptera: Geometridae). An. Ins. Biol. Univ. Nal. Autón. México 49 Ser. Zool. (1): 246-248 (1978).
14. *Synopsia leonilaria* Hoffmann (Insecta: Lepidopera: Geometridae) An. Inst. Biol. México 8 (10' 59-62 (1936).

Más 22 especies nuevas y tres subespecies que son descritas a continuación en este Número Conmemorativo.